

المستوى: 3 متوسط

المدة: ساعة

الأساذة: منية

متوسطة مغبر ممد

المستوى: 3 متوسط

المدة: ساعة

الأساذة: منية

متوسطة مغبر ممد

فرض الثاني (1) في الرياضيات

فرض الثاني (1) في الرياضيات

التمرين (1):

* حدد اشارة العبارة A دون حساب مع التبرير:

$$A = (-2) \times (+5) \times (-3) \times (-8) \times (+10).$$

* احسب العبارة y حيث: $y = (-3,5) + 4,5 \times 2 - (1,5 + 6)$

التمرين (2):

* اكمّل ما يلي بما يناسب: $(12)^{-1} = \dots$ ، $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1} = \dots$

* احسب: $F = \frac{3}{8} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$ ، $E = \frac{-5}{6} \div \frac{2}{-3}$

* قارن بين E و F .

التمرين (3):

ABCD مستطيل بجاه 3cm ، 5cm

M منتصف [AB] ، N منتصف [CD]

1- ارسم الشكل

2- أثبت أن المثلثين AMD و BCN متطابقان

3- برهن أن الرباعي MDNB متوازي أضلاع

التمرين (1):

* حدد اشارة العبارة A دون حساب مع التبرير:

$$A = (-2) \times (+5) \times (-3) \times (-8) \times (+10)$$

* احسب العبارة y حيث $y = (-3,5) + 4,5 \times 2 - (1,5 + 6)$

التمرين (2):

* اكمّل ما يلي: بما يناسب: $(12)^{-1} = \dots$ ، $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1} = \dots$

* احسب: $F = \frac{3}{8} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$ ، $E = \frac{-5}{6} \div \frac{2}{-3}$

* قارن بين E و F .

التمرين (3):

ABCD مستطيل بجاه 3cm ، 5cm

M منتصف [AB] ، N منتصف [CD]

1- ارسم الشكل

2- أثبت أن المثلثين AMD و BCN متطابقان

3- برهن أن الرباعي MDNB متوازي أضلاع